

**AVERTISSEMENTS AGRICOLES**®Edition  
Grandes Cultures

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 32

27 NOVEMBRE 1990

**CEREALES** : Mouche grise : Population faible.  
Cicadelles : Très peu de captures.  
Résultats expérimentation d'homologation : Fiches résumées Oïdium,  
 Septoriose du blé et Helminthosporiose.

**- CEREALES -****MOUCHE GRISE :**

Résultats des prélèvements Mouche grise :

	NEUVILLE AUX BOIS		GIDY		POUPRY		OISON	LOURY	VILLEMOUTIERS	
	1	2	1	2	1	2			1	2
Nombre d'oeufs à l'hectare	381 600	190 800	0	663 600	445 200	127 200	381 600	190 800	1 462 800	1 844 400

Seuil où risque : 1,5 million d'oeufs à l'hectare.

Les comptages d'oeufs de Mouche grise réalisés dans des zones traditionnellement exposés révèlent des populations d'oeufs viables faibles. Seul le secteur de Villemoutiers montre des résultats voisins de 1,5 million, c'est-à-dire proche du seuil où il peut y avoir des dégâts. Les conditions hivernales confirmeront ensuite ce risque (un hiver rigoureux permet des éclosions groupées ce qui expose davantage la parcelle à des dégâts).

Un traitement de semence  $T_4$  (lindane + endosulfan ou à base de capfos) est amplement suffisant face à des populations de l'ordre de 1,5 million. Un suivi des éclosions sera entrepris en Janvier-Février et des conseils seront alors donnés pour les parcelles non protégées en traitement de semences.

**CICADELLES :**

Les captures sont désormais pratiquement nulles. Plus aucun traitement n'est justifié. La surveillance continue.

**OSCINIES :**

Quelques attaques éparses en Val de Loire (45). Les feuilles centrales jaunissent et meurent, présence d'asticots blanc-beige de 3 à 5 mm de long au niveau du plateau de tallage. Pas de moyen de lutte efficace en végétation.

**OIDIUM :**

Présence d'Oïdium sur les escourgeons et les blés.

Les traitements réalisés à l'automne au niveau expérimental n'ont jamais révélé de gain de rendement. Un traitement à la reprise de végétation (si l'Oïdium est toujours présent) sera beaucoup plus profitable.



Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 190 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt  
 Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt  
 SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX  
 BP 210 - 93, rue de Curambourg  
 45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX  
 Tél. 38.86.36.24



758



# OIDIUM DU BLE



1990

HOMOLOGATION : EFFICACITE

## OBJECTIFS

Tester l'efficacité de fongicides contre l'oïdium.  
Un seul et unique traitement a été appliqué.

## EVOLUTION DE LA MALADIE

Bonne présence de la maladie en début montaison, ayant tendance à régresser ou à peu évoluer ensuite du fait des très fortes chaleurs.

## NOTATIONS

Les notations visuelles rendent assez mal compte de la pression de maladie : les attaques sur gaines notamment sont toujours difficiles à intégrer.

PREVENTIF : Absence de la maladie au moment du traitement sur l'étage noté .  
CURATIF : Présence de la maladie au moment du traitement sur l'étage noté .

## CONCLUSIONS

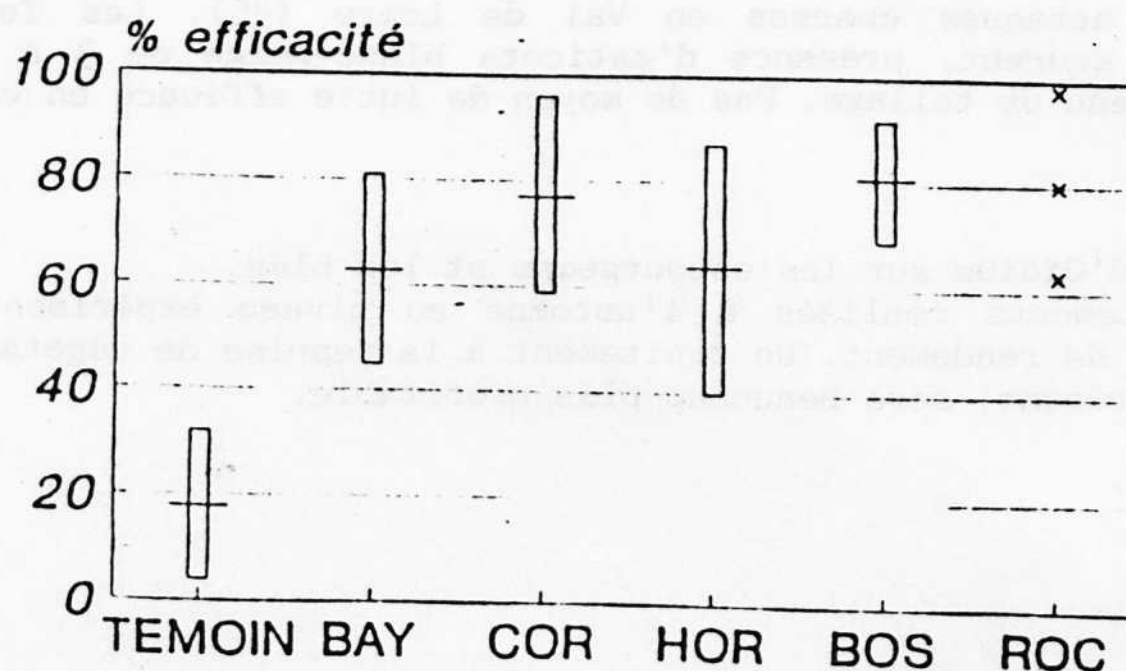
HORIZON est équivalent à la référence triazole, BOSCOR légèrement supérieur à la référence CORBEL. ROCKETT ULTRA semble équivalent à CORBEL (peu de données).

## SPECIALITES TESTEES

SPECIALITES	MATIERES ACTIVES g/ha
REF1 BAYFIDAN 0.5 l	TRIADIMENOL 125
REF2 CORBEL 1 l	FENPROIMORPHE 750
HORIZON 1 l	TEBUCONAZOLE 250
BOSCOR 1 l	FENPROIMORPHE 563 FENPROPIDINE 187
ROCKETT ULTRA 1 l	FENPROIMORPHE 563 TRIDEMORPHE 187

## SURFACE OIDIUM F1 et F2

T + 25 à 41 j



Moyenne et écart type  
4 essais - 7 données





1990

# SEPTORIOSES DU BLE

HOMOLOGATION : EFFICACITE

- 3 -



## OBJECTIFS

Tester l'efficacité de fongicides contre les septorioses.

2 traitements : Début d'apparition sur F3 et renouvellement 3 à 4 semaines plus tard.

## EVOLUTION DE LA MALADIE

Evolution tardive et limitée de *Septoria tritici*.

## NOTATIONS

Les estimations visuelles ont englobé des dessèchements foliaires dus à *S. tritici*, mais incluent souvent l'action de la sécheresse et de l'oïdium nécrosant.

Ceci se traduit par une variabilité relativement élevée des efficacités (voir graphique).

PREVENTIF : Absence de la maladie au moment du traitement sur l'étage noté .

CURATIF : Présence de la maladie au moment du traitement sur l'étage noté .

## CONCLUSIONS

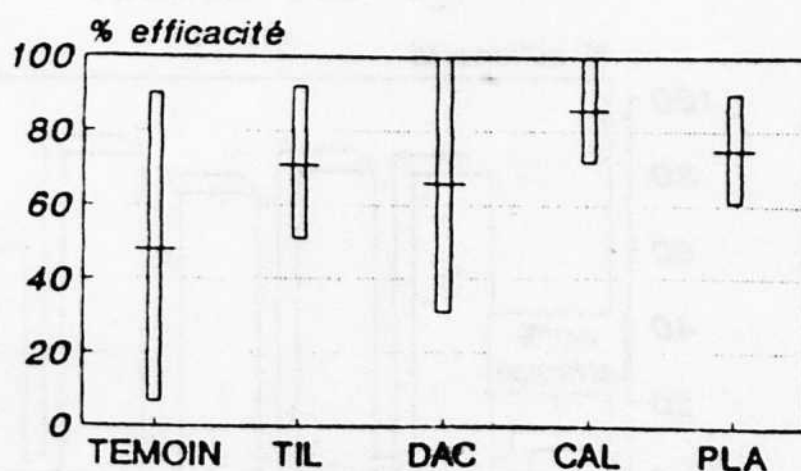
Bon comportement des spécialités. En "curatif", DACONIL perd 15 % d'efficacité environ.

A noter que la faible pression de septoriose et les difficultés de notations rencontrées en 1990 ne permettent pas une différenciation poussée des produits.

## SPECIALITES TESTEES

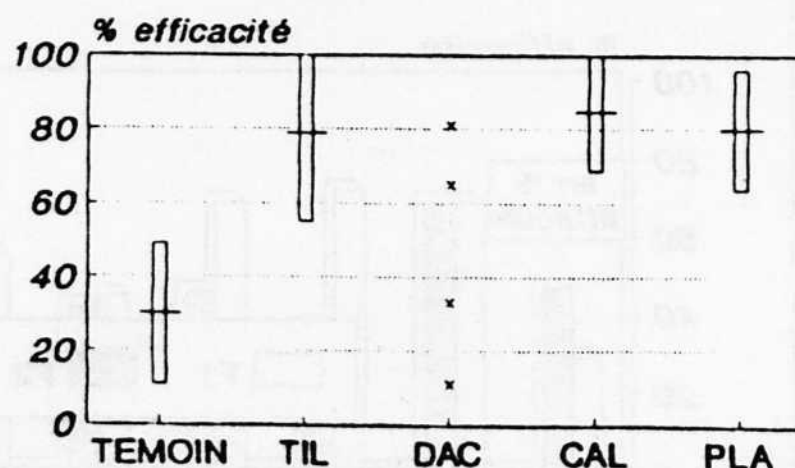
SPECIALITES			NATIERES ACTIVES g/ha
REF1	TILT C	1 1	PROPICONAZOLE 125 CARBENDAZINE 150
REF2	DACONIL 500	2.2 1	CHLOROTHALONIL 1150
	CALYPSO	2.5 1	HEXAONAZOLE 187 CHLOROTHALONIL 750
	PLANETE R	1.5 1	CARBENDAZINE 150 HEXAONAZOLE 250

SURFACE *Septoria tritici*  
PREVENTIF



Moyenne et écart type  
5 données - 3 essais

SURFACE *Septoria tritici*  
CURATIF



Moyenne et écart type  
7 données - 3 essais

Témoin exprimé en % de surface septoriée

P59



# HELMINTHOSPORIOSE



1990

HOMOLOGATION : EFFICACITE

## OBJECTIFS

Tester l'efficacité de fongicides contre l'helminthosporiose de l'orge.

2 traitements : Stade 1-2 noeuds avec renouvellement au stade "sortie des barbes".

## EVOLUTION DE LA MALADIE

Assez bien implantée en début montaison, l'évolution de l'helminthosporiose a été contrariée par la présence souvent importante de rouille naine.

## NOTATIONS

Les surfaces foliaires attaquées sont souvent faibles : dans de nombreux cas, c'est la fréquence de feuilles touchées qui a été retenue comme critère d'efficacité.

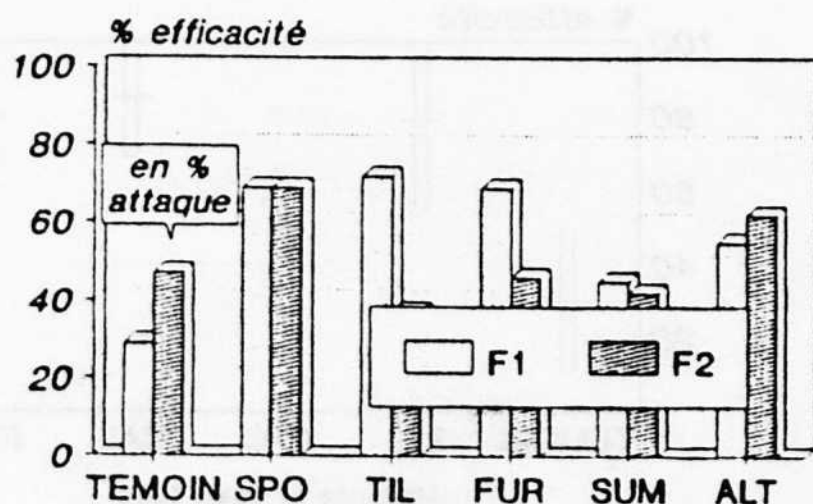
## CONCLUSIONS

FURIO et SUMISTAR sont dans la même classe statistique que les références. ALTO'R est inférieur aux références dans 2 notations sur 7.

## SPECIALITES TESTEES

SPECIALITES		NATIERES ACTIVES g/ha
REF1 SPORTAX 45	1 1	PROCHLORAZE 450
REF2 TILT C	1 1	PROPICONAZOLE 125 CARBENDAZINE 150
FURIO	3 1	FLUTRIAFOL 125 CARBENDAZINE 250 PYRAZOPHOS 300
SUMISTAR	2.5 1	CARBENDAZINE 200 DINICONAZOLE 60 IPRODIONE 400
ALTO'R	1 + 1 1	CYPROCONAZOLE 60 CARBENDAZINE 250 PYRAZOPHOS 295

FREQUENCE HELMINTHO T2+21j  
ESSAI 70



SURFACE HELMINTHO F2  
T2 + 20 j ESSAI 80

